

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

Az azonosítás egyéb eszközei: Termékkód: Nem ismert

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Rovarölő

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:	DEISA-EBANO S.P.A. Via E.Collamarini, 27 40138 BOLOGNA (BO) ITALY Tel: 051 530351 Fax: 051 533113 e-mail: chimica@ebano.com
-----------	---

Forgalmazó:	Brands and More Hungary Kft. H-2040 Budaörs, Szabadság út 379. Tel: +36 23 333 196 web: www.brands-more.hu
-------------	---

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	nora.tremmel@brands-more.hu
--	-----------------------------

1.4 Sürgősségi telefonszám

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
-------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

	Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222, H229 Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410
--	--

2.2 Címkézési elemek


Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
-------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető H mondatok:	<p>H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.</p> <p>H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.</p> <p>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>EUH208 Permethrin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.</p> <p>P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos jogszabályok szerint.</p>
Tartalmaz:	Hydrocarbons, C3-4; Decane; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether; Permethrin; Tetramethrin; m-phenoxybenzyl (1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate.
2.3 Egyéb veszélyek	
	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	
3.1 Keverékek	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Hydrocarbons, C3-4	50-100	68476-40-4	Nem ismert	270-681-9	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280 Repr. 1B, H360
Decane	30-50	124-18-5	Nem ismert	204-686-4	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	5-9	Nem ismert	Nem ismert	931-254-9	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
Piperonil-butoxid	0-1	51-03-6	Nem ismert	200-076-7	Aquatic Chronic 2 H411
Permetrin	0,025-1	52645-53-1	Nem ismert	258-067-9	Oral Acute Tox. 4 H302, Inhal Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
Tetrametrin	0-0,25	7696-12-0	Nem ismert	231-711-6	Aquatic Acute 1 H400 M=1 Aquatic Chronic 1 H410
1R-trans-Phenothrin / m-phenoxybenzyl (1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane	0-0,25	26046-85-5	Nem ismert	247-431-2	Aquatic Acute 1 H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410 M=10

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

carboxylate / D-fenotrin					
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

A termék keverék, a gyártó egyéb veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai	
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.	
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.	
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
8.1 Ellenőrzési paraméterek	
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:	
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert	
Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): Nem ismert	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): Nem ismert	
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

	használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	aeroszol, színtelen
Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy	Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

robbanási tartományok	
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	Nem ismert
Oldékonyság (oldékonyságok)	Szerves oldószerekben oldódik.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: Nem ismert	
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
10.4 Kerülendő körülmények: Hő, szikra, súrlódás, elektrosztatikus feltöltődés.	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok, erős savak.	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert	
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Decane (124-18-5): LD50 Orális - Patkány - hím és nőstény - > 5.000 mg/kg (OECD 401) LC50 Belégzés - Patkány - hím - 8 h - > 1369 ppm (OECD 403) LD50 Bőr - Nyúl - hím és nőstény - > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem ismert
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	EUH208 Permethrin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

Egyéb információk	Nem ismert
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
<p>Decane (124-18-5): Toxicitás halakra: LC50 - Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) - >1.000 mg/l - 96 h (OECD 203)</p> <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - > 1.000 mg/l - 48 h</p> <p>Toxicitás algákra: EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 1.000 mg/l - 72 h (OECD 201)</p>	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Nem ismert	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Biológiai felhalmozódás nem várható.	
12.4 A talajban való mobilitás	
A termék nem engedhető csatornába.	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
nem PBT és nem vPvB.	
12.6 Egyéb káros hatások: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
<p>Ártalmatlanítás: A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.</p>	
Hulladékazonosító kód: Nem ismert	
<p>Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan terméként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.</p>	
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
14.1 UN szám	1950
14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés	AEROSZOLOK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	2
Osztályozási kód:	5F
Szállítási kategória:	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2016.07.21.

ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol

Alagút korlátozási kód:	D
14.4 Csomagolási csoport	Nem ismert
14.5 Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint: Lásd 2.2 pont 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok: H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz. H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült: **2016.07.21.****ZIG ZAG csótány- és hangyaírtó aeroszol**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 EUH208 Permethrin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Flam. Gas. 1, Tűzveszélyes gázok 1. osztály, H220
 Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222
 Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok 2. osztály, H225
 Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok 3. osztály, H226
 Press. Gas, Nyomás alatt lévő gázok, H280
 Oral Acute Tox. 4, Akut toxicitás (orális) 4. osztály, H302
 Asp. Tox. 1, Aspirációs toxicitás 1. osztály, H304
 Skin Irrit. 2, Bőrirritáció 2. osztály, H315
 Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció 1. osztály, H317
 Inhal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (belégzés) 4. osztály, H332
 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. osztály, H336
 Repr. 1B, Reprodukciós toxicitás 1B. osztály, H360
 Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály, H400
 Aquatic Chronic 1, Vízi környezetre veszélyes krónikus 1. osztály, H410
 Aquatic Chronic 2, Vízi környezetre veszélyes krónikus 2. osztály, H411

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.1